

平成 24 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 24 年 8 月 1 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 25.2~28.1℃，底層で 23.2~26.2℃ の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.3~30.6，底層で 30.5~31.4 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.2~8.6 の範囲にあり，St. 5 の表層で水産用水基準を超過した。

4) COD（化学的酸素要求量）：1.0~1.4mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）の範囲内にあった。

5) DO（溶存酸素量）：表層では 6.4~7.5mg/L，底層では 5.5~8.0mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準の範囲内にあった（内湾漁場の夏季底層の基準は 4.3mg/L）。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

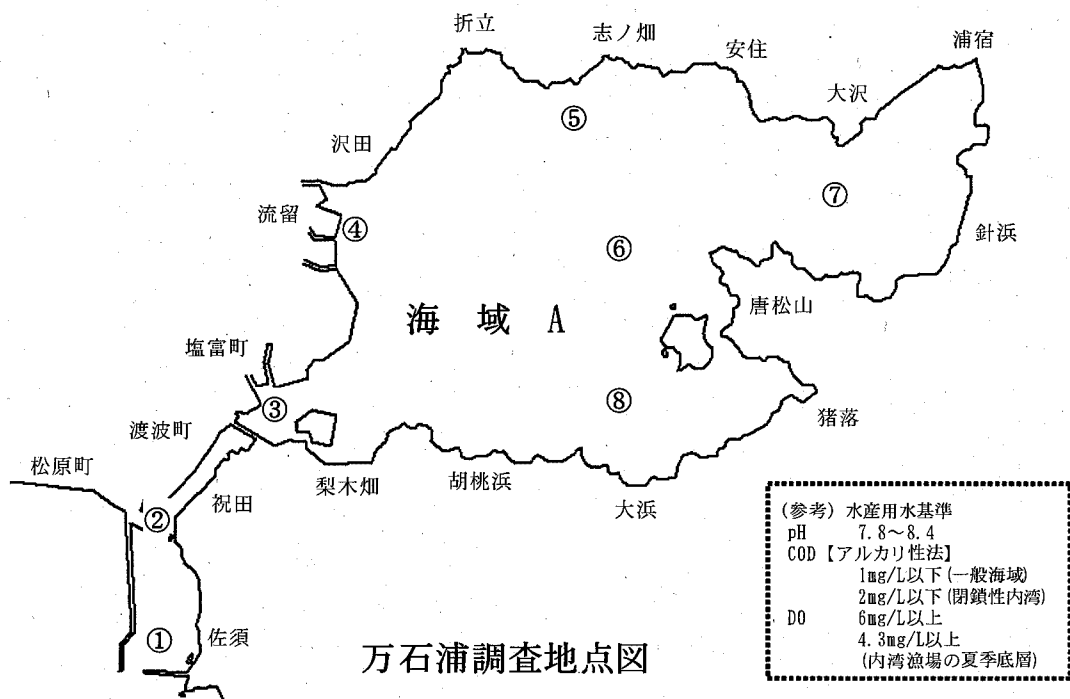
リン酸態リン (PO₄-P) 2 ~ 18 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1 ~ 48 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1 未満 ~ 2 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満 ~ 7 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2~4mg/L の範囲にあった。



平成24年度第3回万石浦水質調査結果

平成24年8月1日調査

| 地点 | 時間 | 測定層 水深m (m) | 水温 (℃) | 塩分 | pH | COD (mg/L) | DO (mg/L) | 酸素飽和度 (%) | PO ₄ -P (μg/L) | NH ₄ -N (μg/L) | NO ₂ -N (μg/L) | NO ₃ -N (μg/L) | SS (mg/L) | 透明度 (m) | |
|-------|-------|-------------------|-----------|------|-----|---------------|--------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------|--|
| 1 | 9:00 | 0 | 25.4 | 30.6 | 8.2 | 1.4 | 6.4 | 89.4 | 2 | 36 | <1 | 3 | 3 | 2.5 | |
| | 4.4 | 3.9 | 24.8 | 30.6 | 8.2 | 1.3 | 5.7 | 78.3 | 10 | 11 | 2 | 7 | | | |
| 2 | 9:10 | 0 | 25.2 | 30.5 | 8.2 | 1.4 | 6.5 | 90.2 | 2 | 37 | <1 | 3 | 4 | 3.0 | |
| | 6.0 | 5.5 | 25.2 | 30.5 | 8.2 | 1.2 | 6.4 | 89.0 | 10 | 16 | <1 | 3 | | | |
| 3 | 10:16 | 0 | 25.8 | 30.3 | 8.2 | 1.3 | 6.8 | 94.7 | 4 | 23 | <1 | 4 | 3 | 2.5 | |
| | 5.0 | 4.5 | 25.3 | 30.5 | 8.2 | 1.1 | 6.5 | 90.6 | 8 | 15 | <1 | 2 | | | |
| 4 | 10:07 | 0 | 26.3 | 30.5 | 8.4 | 1.1 | 6.6 | 93.6 | 11 | 32 | <1 | 3 | 4 | 2.7 | |
| | 2.7 | 2.2 | 26.2 | 30.5 | 8.4 | 1.0 | 6.6 | 93.3 | 11 | 20 | <1 | 2 | | | |
| 5 | 9:55 | 0 | 27.4 | 30.6 | 8.6 | 1.1 | 7.5 | 107.7 | 2 | 3 | <1 | <1 | 3 | 3.0 | |
| | 3.5 | 3.0 | 24.4 | 30.9 | 8.4 | 1.1 | 5.5 | 74.9 | 18 | 48 | 1 | 3 | | | |
| 6 | 9:34 | 0 | 27.4 | 30.6 | 8.4 | 1.2 | 7.5 | 108.1 | 2 | 1 | <1 | <1 | 2 | 2.8 | |
| | 2.8 | 2.3 | 23.4 | 30.7 | 8.4 | 1.1 | 8.0 | 108.3 | 3 | 7 | <1 | <1 | | | |
| 7 | 9:41 | 0 | 28.1 | 30.5 | 8.4 | 1.2 | 7.5 | 109.2 | 2 | 2 | <1 | <1 | 2 | 3.0 | |
| | 3.9 | 3.4 | 23.2 | 31.4 | 8.4 | 1.1 | 6.0 | 80.7 | 7 | 11 | <1 | <1 | | | |
| 8 | 9:25 | 0 | 26.0 | 30.6 | 8.2 | 1.1 | 6.7 | 94.5 | 2 | 11 | <1 | <1 | 4 | 1.8 | |
| | 1.8 | 1.3 | 25.0 | 30.7 | 8.3 | 1.0 | 6.4 | 88.7 | 4 | 25 | <1 | <1 | | | |
| 天候： 晴 | | | 風向： S | | | | | | 風力： 1 | | 備考 | | | | |